



Трансфер фармацевтических технологий из Китая

Tel/Fax: +74959555251  
г.Москва 5-й Донской проезд 15  
info@sinopharmtech.ru  
www.sinopharmtech.ru

**1. В области биомедицины мы можем предоставить следующие услуги:**

### 1.1. Биофармацевтическая продукция

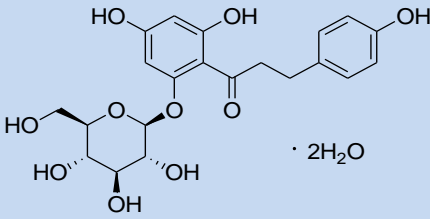
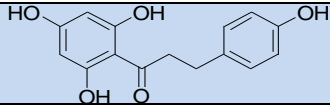
1.1.1. Синтетические пептидные продукты (синтез, очистка и контроль качества)

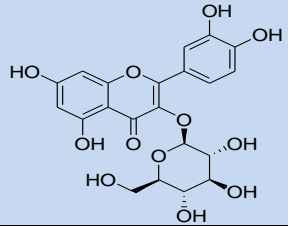
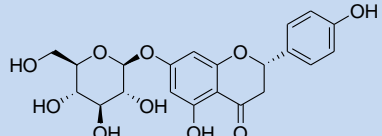
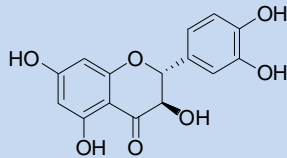
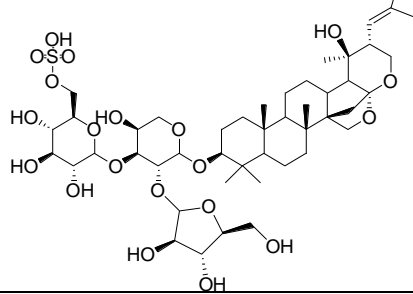
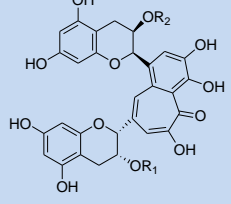
1.1.2. Биологически подобные продукты моноклонального антитела (несколько проверенных на рынке моноклональных антител, в том числе: стабильные и высокоурожайные клеточные линии СНО, комплексные процессы ферментации и процессы очистки, хроматографическая среда и оборудование и процедуры контроля качества)

**1.2. Комплексные решения для экстракции натуральных и синтетических препаратов (производственные процессы, проектирование производственных линий, оборудование, монтаж, обучение и сопровождающая документация).**

1.2.1. Технология и производственная линия соевой изофлавоновой мягкой капсулы

1.2.2. Высококачественные продукты для экструзии растений

<p><b>Phloridzin</b> CAS NO.: 7061-54-3</p>	
<p><b>Phloretin</b> CAS: 60-82-2</p>	 <p><b>Функции:</b> антиоксидант, анти-акне, отбеливание кожи.</p>

<p><b>Isoquercitrin</b> <b>(Quercetin-3-O-<math>\beta</math>-D-glucoside)</b> CAS: 482-35-9</p>	 <p><b>Функции:</b> антиоксидантная, антиастматическая.</p>
<p><b>Prunin</b> <b>(Naringenin-7-O-<math>\beta</math>-D-glucoside)</b> CAS: 529-55-5</p>	 <p><b>Функции:</b> антивирусная, противовоспалительная, гипогликемическая активность.</p>
<p><b>Dihydroquercetin (Taxifolin)</b> CAS: 480-18-2</p>	 <p><b>Функции:</b> антиоксидантная, противоопухолевая, гепатопротекторная и противовоспалительная.</p>
<p><b>Vacopaside I</b> CAS: 382148-47-2</p>	 <p><b>Функции:</b> облегчает депрессию и ишемическую травму головного мозга, эффективно при болезни Альцгеймера.</p>
<p><b>Theaflavins</b></p>	 <p>TF R1 = H R2 = H Theaflavins TF-3'-MG R1 = galloyl R2 = H 茶黄素类 TF-3'-MG R1 = H R2 = galloyl TF-3,3'-DG R1 = galloyl R2 = galloyl</p> <p><b>Функции:</b> антиоксидант, гиперлипидемия, сердечно-сосудистые заболевания и профилактика рака.</p>

<b>Catechins</b>		<p>Epicatechins 表儿茶素类</p> <table border="0"> <tr><td>EC</td><td>R1 = H</td><td>R2 = H</td></tr> <tr><td>ECG</td><td>R1 = H</td><td>R2 = galloyl</td></tr> <tr><td>EGC</td><td>R1 = OH</td><td>R2 = H</td></tr> <tr><td>EGCG</td><td>R1 = OH</td><td>R2 = galloyl</td></tr> </table>	EC	R1 = H	R2 = H	ECG	R1 = H	R2 = galloyl	EGC	R1 = OH	R2 = H	EGCG	R1 = OH	R2 = galloyl
	EC	R1 = H	R2 = H											
	ECG	R1 = H	R2 = galloyl											
EGC	R1 = OH	R2 = H												
EGCG	R1 = OH	R2 = galloyl												
	<p>Catechins 儿茶素类</p> <table border="0"> <tr><td>C</td><td>R1 = H</td><td>R2 = H</td></tr> <tr><td>CG</td><td>R1 = H</td><td>R2 = galloyl</td></tr> <tr><td>GC</td><td>R1 = OH</td><td>R2 = H</td></tr> <tr><td>GCG</td><td>R1 = OH</td><td>R2 = galloyl</td></tr> </table>	C	R1 = H	R2 = H	CG	R1 = H	R2 = galloyl	GC	R1 = OH	R2 = H	GCG	R1 = OH	R2 = galloyl	
C	R1 = H	R2 = H												
CG	R1 = H	R2 = galloyl												
GC	R1 = OH	R2 = H												
GCG	R1 = OH	R2 = galloyl												
<p><b>Функции:</b> антиоксидант, повышение иммунитета, абдоминальное снижение жира, средства для ухода за кожей.</p>														

### 1.3. Другие продукты

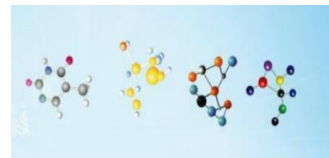
<b>Astilbin</b>	29838-67-3	98% (HPLC)	
<b>Naringenin</b>	67604-48-2	98% (HPLC)	
<b>Trilobatin</b>	4192-90-9	98% (HPLC)	
<b>Hesperetin-7-O-β-D-glucoside</b>	31712-49-9	98% (HPLC)	

## 2. Научные исследования и разработки

### ---- Услуги по аутсорсингу R & D

---

#### **Индивидуальные исследования и разработка эталонных продуктов для активных ингредиентов натурального продукта**



Экстракция, разделение и очистка традиционных китайских медикаментов / натуральных медикаментов;

Массовая подготовка редких функциональных компонентов с высокой добавочной величиной, высокой чистоты ;

Предоставление труднодоступных справочных продуктов для клиентов по всей стране и по всему миру.

---

#### **Услуги аналитического тестирования**

Выявление и анализ различных компонентов, участвующих в исследованиях и производстве лекарственных средств; микроэлементов (включая примеси) в структурной идентификации API, промежуточных продуктов и структурной идентификации конечных продуктов, количественный анализ и техническая поддержка.



#### **Совершенствование процесса и совершенствование стандартов качества**

Процесс улучшения существующих вариантов до экономичных и экологически чистых решений определяет план и одновременно повышает качество и доходность продукта;

Технические проблемы увеличения среднего уровня, оптимизации и улучшения стандартов качества в производственном процессе.

---



### 3. Производство других видов продукции

- 3.1. L-треонин, лизиновые бактерии, процесс, производственная линия
- 3.2. Породы, развитие процессов и производственные линии различных пробиотиков
- 3.3. Технология очистки и производственная линия очистки низкомолекулярных гепариновых продуктов
- 3.4. Процесс очистки и производственная линия рыбного масла высокой чистоты (EPA)

### 4. Биофармацевтическое оборудование для сепарации и очистки

<p>Инструменты анализа жидкой фазы</p>	<p>Серия жидкостных хроматографических колонн (различные аналитические колонны и подготовительные колонны)</p>	 
	<p>LC3000 I двойная система анализа градиента высокого давления</p>	
	<p>LC3000 двойная система полувыведения градиента высокого напряжения</p>	

Промышленная подготовка под высоким давлением	Лабораторная жидкостная фазовая система плунжерного насоса DAC150	
	Высокоэффективная жидкостная хроматографическая система с поршневым насосом	
	CS-Grep Промышленная подготовка системы разделения и очистки от взрыва с мембранным насосом	
Среднее низковольтное оборудование	AUFS Автоматическая система ультрафильтрации	
	Автоматическая система жидкостной томографии	

	<p>APPS EV Автоматическая система очистки белков</p>	
	<p>APPS MV D Автоматическая система очистки белков</p>	
<p>Оборудование для очистки протеинов</p>	<p>Автоматическая система очистки протеинов APPS</p>	
	<p>Super quantitative ring</p>	

**5. Централизованная глобальная закупка всего оборудования в биофармацевтической области.**